

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) №.830/2015

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : UNIVERSAL PLAST HARDENER
Код продукта : L0000163

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Краски и материалы, используемые в производстве красок
Вещества/Препарата
Химическая природа : Двухкомпонентный бесцветный прозрачный слой (лакокрасочного покрытия)

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Телефон : +39031586111
Факс : +39031586206
Электронный адрес Лицо, ответственное за выдачу спецификации : safety@lechler.eu

1.4 Телефон экстренной связи

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299

Данный номер телефона доступен только в рабочие часы.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Острая токсичность, Категория 4	H332: Вредно при вдыхании.
Острая токсичность, Категория 4	H312: Вредно при попадании на кожу.
Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности	: H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	: H312 + H332	Вредно при попадании на кожу или при вдыхании.
	: H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
	: H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
	: H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения	Предотвращение:
	P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
	P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
	P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
	P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 1330-20-7 Диметилбензол (смесь изомеров)
 - 78-93-3 Бутан-2-он

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

2.3 Другие опасности

Не известны.

Нет опасностей от материала в том виде, в каком он поставляется.

Необходимая информация содержится в данной спецификации по безопасности материалов.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Жидкий раствор

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация [%]
Диметилбензол (смесь изомеров)	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Note C	>= 50 - < 70
Бутан-2-он	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 17,5 - < 20

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

При вдыхании : Вынести на свежий воздух.
Держать пациента в тепле и покое.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Тщательно промыть кожу мылом с водой или

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

использовать применимый в данном случае очиститель кожи.

НЕ применять растворители или разжижители.

На рабочем месте установить душевую кабину

При попадании в глаза : Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 10 минут, приподняв веки.
Обратиться за медицинской помощью.
На рабочем месте установить умывальник, для промывания глаз
Снять контактные линзы.

При попадании в желудок : При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
НЕ вызывать рвоту.
Держать в покое.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.
Обратиться за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.

Запрещенные средства пожаротушения : НЕ применять водяную струю.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Поскольку данный продукт содержит горючие органические компоненты, возгорание приведет к образованию густого черного дыма, содержащего опасные продукты горения (см. раздел 10).
Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.

Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

- Меры личной безопасности : Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Эвакуировать персонал в безопасные места.
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.
Проветрить помещение.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Страйтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки : Очистить моющими средствами. Избегать растворителей.
Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).
Собрать и перенести контейнер, промаркованный соответствующим образом.
Тщательно вычистить зараженные поверхности.
Перегородить.
Впитать инертным поглощающим материалом и удалить как опасные отходы.

6.4 Ссылка на другие разделы

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

Обращайтесь к разделу 15 по конкретным национальным нормативным актам.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегайте превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8).

Использовать только в участке, оснащенном соответствующей вентиляцией глушителя.

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

Избегайте вдыхания паров или тумана.

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Перед употреблением тщательно перемешать

После использования хранить в герметично запечатанной емкости

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Предотвратить создание горючих или взрывоопасных концентраций испарений в воздухе и избегать концентрации испарения выше чем пределы экспозиции пребывания.

При перемещении из одного контейнера в другой, применяйте меры по заземлению и используйте электропроводящий материал для шлангов.

Нельзя использовать искрообразующие инструменты.

Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания.

Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Держать вдали от источников возгорания. Не курить.

Хранить при температуре от 5° до 35°C в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источника тепла, возгорания и прямых солнечных лучей.

Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

Совет по обычному хранению : Не допускать воздействия окислителей и материалов с сильными кислотными или щелочными свойствами.

Класс хранения по немецкой классификации : 3 Огнеопасные жидкости

7.3 Особые конечные области применения

: Данная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты	CAS-Номер.	Величи на	Параметры контроля	Обновление	Основа
Диметилбенз ол (смесь изомеров)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу. Примерный			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу. Примерный			
Бутан-2-он	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	Примерный			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	Примерный			

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Обеспечить адекватную вентиляцию.

Защита рук : Защитные перчатки против растворителей (бутилкаучук)
При длительном или повторном контакте с веществом
используйте защитные перчатки.
Защитные кремы могут помочь в защите открытых
участков кожи, однако их не следует применять после
того, как произошел контакт вещества с кожей.
После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
Вымойте руки и нанесите защитный крем

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

При использовании в растворе или при смешивании с другими веществами, либо при условиях, отличающихся от стандарта EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных к применению в ЕС.

Защита глаз : Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.

Защита кожи и тела : После контакта с веществом необходимо промыть кожу. Рабочие должны носить антистатическую обувь. ичное защитное оборудование. Огнеупорная антистатическая защитная одежда.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Страйтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Запах	: растворитель
Температура вспышки	: 0 - < 21 °C
Температура возгорания	: не определено
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Не применимо
pH	: не определено
Точка замерзания	: Не применимо
Точка кипения	: не определено
Давление пара	: 1,000 hPa

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

при 50 °C

Плотность	: 0,8767 g/cm3
Растворимость в воде	: не определено
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	: не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей	: 20 s 3 mm Метод: ASTM D 1200 '82
Относительная плотность пара	: Не применимо
Скорость испарения	: не определено

9.2 Дополнительная информация

Твердых веществ по весу	: 18,04 %
Содержание летучих органических соединений (ЛОС)	: 81,95 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Никаких предвиденных.

10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	: При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
-----------------	--

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать	: Наши продукты производятся в соответствии с стандартами безопасности во избежание распада и разложения при определенных условиях. Учитывая тип продукта, рекомендуется оставлять продукт в его первоначальной упаковке во избежание его переноса.
-----------------------------------	--

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых	: Держать вдали от окисляющих веществ, сильных
--------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

следует избегать

основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Углекислый газ (CO₂), угарный газ (CO), оксиды азота (NO_x), густой черный дым.

Термическое разложение : Не применимо

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Продукт

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 17,78 mg/l, 4 h, испарение, Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.779 mg/kg, Метод вычисления

Разъедание/раздражение кожи : Многократный или длительный контакт с препаратом может привести к удалению естественного жирового слоя с кожи, приводя к высушиванию кожного покрова., Даный продукт может поглощаться через кожу.

Дополнительная информация : При оценке токсикологического действия препарата необходимо учитывать концентрацию каждого вещества.

Компоненты:

Диметилбензол (смесь изомеров) :

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.100 mg/kg, Преобразованная точечная оценка острой токсичности

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания:
О самом продукте не имеется никаких данных.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

12.4 Подвижность в почве

Мобильность : данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (РВТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная экологическая информация : Нет данных для данного продукта.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Утилизация вместе с нормальными бытовыми отходами запрещена. Требуются специальные средства утилизации в соответствии с местными нормативными актами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования.
Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.
Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 150110*

: Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

IATA : UN 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

ADR PAINT RELATED MATERIAL

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Группа упаковки

ADR

Группа упаковки : II

Классификационный код : F1

Идентификационный номер опасности : 33

Этикетки : 3

IMDG

Группа упаковки : II

Этикетки : 3

EmS Код : F-E,S-E

IATA

Группа упаковки : II

Этикетки : 3

14.5 Экологические опасности

ADR

Экологически опасный : нет

IMDG

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

Морской загрязнитель : нет

IATA

Экологически опасный : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Не применимо

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Запрещенный и/или с ограничением в использовании

64742-95-6	Углеводороды, C9, ароматические
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

MAL-Номер : 5-3 (1993)
5.971-m3 air/10 g

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 3: Огнеопасные жидкости

Классификация риска согласно VbF : Температура вспышки менее 21 градусов Цельсия, при 15 градусов Цельсия не смешивается с водой
Особ опасные горючие жидкости

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

UNIVERSAL PLAST HARDENER

Версия 1.11

Дата Ревизии 23.01.2019

Дата печати 12.04.2019

Класс опасности для воды : загрязняющий воду
(Германия) VWVWS A4

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

Регламент (EC) No. 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей

15.2 Оценка химической безопасности

О самом продукте не имеется никаких данных.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

EUH066	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.